Modem VDSL2-ADSL 2/2+

Version 1.5b – Mai 2011

VDR-4TTX
VDR-4TTX-WF-N

MODEM ROUTEUR 4 PORTS ETHERNET - HOT SPOT WIFI B/G/N

Avantages

- Modem conforme à la norme VDSL2 ITU-T G.993.2 repliement en ADSL 2/2+
- Modem à modulation DMT
- ITU-T 992.3 (ADSL2)
- ITU-T 992.5(ADSL2+)
- Support des profils VDSL2 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a (et 30a)*
- Débits 100/100Mbps Down/Up-stream en 30a ***Version à la demande ne supportant pas l'ADSL2+*
- Débits 100/50Mbps Down/Up-stream en 17a
- Routeur intégré permettant l'accès simultané à Internet de plusieurs ordinateurs
- Commutateur 4 ports Ethernet 10/100 Base T
- Hot spot Wifi 802.11 b/g/n (11/54/300Mbps) pour modèle VDR-4TTX-WF-n
- Hot spot Wifi 802.11 b/g/n (11/54/300Mbps) et 2 FXS VoIP pour modèle VDR-4TTX-WF-n-2FS
- Splitter inclus Annexe A pour la voix analogique RTC
- Fonctions avancées de QoS avec triple play et service HDTV.
- Administration distante en SNMP ou par TR069
- Conçu pour fonctionner avec des point d'accès sans fil

CARACTÉRISTIQUES DU ROUTEUR VDR-4TTX-WF-BG

VDR-4TTX

VDR-4TTX-WF-N

Les **VDR-4TTX** et **VDR-4TTX-WF-BG** sont des modems VDSL2 et ADSL 2/2+, intégrant au sein d'un même boîtier un routeur, un pare-feu, un commutateur 4 ports 10/100 BaseT et la fonction Hot Spot Wifi pour le modèle VDR-4TTX-WF-BG.
Les 4 ports Ethernet permettent de concentrer avec efficacité de gestion de QoS un téléphone VoIP, une Set-up box et des stations pour distribuer la Triple-Play chez l'utilisateur.
Les fonctionnements du VDSL2 à 100Mbps permette la distribution très efficace de l'IP-TV de Haute Définition mais aussi de diffuser de la vidéo conférence dans les centres public et privés. .

Le commutateur 4 ports Ethernet intégré dispense dans la majorité des cas de l'utilisation d'un hub/switch externe. Les ports Ethernet de L'ADR-4TTX-WF-BG fonctionnent avec tous les systèmes d'exploitation Windows ainsi que Linux, Unix et Macintosh.
Son point d'accès sans fil WIFI permet de se connecter en toute liberté à 300Mbps (802.11n), 54 Mbps (802.11g) ou à 11 Mps (802.11b). Il gère simultanément des connexions d'équipements fonctionnant en 802.11b et 802.11g et 802.11n) sans compromettre pour autant le débit des appareils les plus rapides. La sécurité WIFI est assuré par une authentification 64/128 bits en cryptage WEP, WPA, WPA2 et WPA-PSK.

Le VDR-4TTX-WF-BG inclue un ensemble de fonctions telles que :
- NAT
- IGMP
- Dynamic DNS
- DHCP client et serveur
- RIP1, RIP2
- UPnP
- Firewall (inclut les protections contre les denis de service, ping de la mort, SYN flood, Port Scan et Land attack)
- VLAN
- QOS

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR AJ se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Spécifications détaillées

ADSL COMPLIANCE

Full-rate ANSI T1.413 Issue 2
ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A or B
Splitter less ITU G.992.2 (G.lite)
ITU G.994.1 (G.hanshake)
ITU G.992.3 (G.dmt.bis / ADSL2)
ITU G.992.5 (ADSL2plus)
Supports splitter less ADSL implementation
Supports Dying Gasp s

ATM SUBSYSTEM

PPP over ATM (RFC 2364)
Bridged IP over ATM (RFC 1483)
PPP over Ethernet (RFC 2516)
Multiprotocol Encapsulation over AAL5 (RFC 2684)
Supports up to 8 Virtual Channel Connections (VCCs)
Supports UBR, CBR, and VBR service classes
ATM Forum UNI 3.1 / 4.0 PVC
Support OAM F4/F5 look-back, AIS and RDI OAM cells

FEATURES

IP Alias
User Datagram Protocol (UDP)
Transmission Control Protocol (TCP)
Internet Control Message Protocol (ICMP)
Internet Group Management Protocol (IGMP)
PPP over PAP (RFC1334)
PPP over CHAP (RFC1994)
MIB II support (RFC1213)
Transparent bridging as specified in IEEE 802.1D
NAT (Network Address Translation)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
Dynamic DNS support
Routing Information Protocol (RIP) v1, v2

MANAGEMENT

TFTP client and server
DHCP client and server
FTP server and client
Universal Plug and Play (UPnP) support
Web-based Graphical User Interface (GUI) enabling end-user device configuration via HTTP
Update of boot image or configuration data via TFTP / FTP
Syslog, Telnet
Built-in Diagnostic Tools
SNMP MIB support

WIRELESS 802.11 b/g

Compliant 802.11g and 802.11b
2.4 GHz – 2.48GHz frequency range
Supports 64 / 128 bits WEP, WPA, 802.11i
54 Mbps wireless operation rate
Supports Quality of Service (QoS) – 802.11e

ETHERNET INTERFACE

IEEE 802.3, Automatique MDI/MDI-X 10/100 Mbps
802.1x authentification over Wifi port.
Ethernet supporting up to 64 LAN hosts

DIVERS

- Garantie 2 ans
- Dimensions • 156mm x 126mm x 28mm
- Homologation • CE, UL, C-UL, FCC Part 15B, FCC Part 68, CS-03
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C

Livré avec

- 1 modem Ethernet
- 1 câble Ethernet
- 1 câble téléphonique
- 1 CD ROM
- manuel d'utilisation
- adaptateur secteur
- Filtres et adaptateurs téléphoniques: filtre gigogne et RJ11

CXR Anderson Jacobson
Rue de l'Ornette
28410 Abondant - France

T +33 (0) 237 62 87 90
F +33 (0) 237 62 88 01
email: contact@cxr.com

The information contained in this document are provided without warranty and do not constitute a contractual document. In order to improve its products, CXR reserves its right to modify, without notice, any part of this document and the specification it contains.